



AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER LA COSTITUZIONE DI UN

ALBO DI ESPERTI INDIPENDENTI

A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DI MERITO

**DEI PROGETTI PNRR PRESENTATI SUI BANDI A CASCATA DEL PROGETTO
MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous
system in health and disease”**

SPOKE LEADER UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Art. 1 Informazioni di contesto

1. Il progetto MNESYS, “A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease” finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU” sui fondi PNRR MUR “Missione 4 Componente 2” “Dalla ricerca all’impresa” Investimento 1.3 “Creazione di Partenariati Estesi alle università, centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base ” è stato selezionato insieme ad altri 14 progetti dal MUR a seguito del bando competitivo (Avviso n. 341 del 15.03.2022 Partenariati Estesi), emanato con Decreto Direttoriale 15 marzo 2022.
2. MNESYS si pone l’obiettivo di sviluppare nuovi approcci per le neuroscienze sperimentali e cliniche in una prospettiva di medicina di precisione, personalizzata e predittiva con un impatto trasformativo sulla cura delle patologie del sistema nervoso e del comportamento.
MNESYS promuove uno schema basato su finanziamenti a cascata (Cascade funding) per sostenere l’attività di ricerca fondamentale non disponibile presso gli Enti che partecipano al PE, favorendo l’integrazione con altre Istituzioni dove esistono eccellenze nell’ambito delle “neuroscienze” su tematiche complementari alla ricerca condotta nell’ambito dei singoli spokes. L’obiettivo è raggiungere istituzioni fortemente interessate ad implementare progetti di ricerca fondamentale nell’ambito delle “neuroscienze” che siano originali, di dimensioni medio-grandi e basso livello di maturità tecnologica (TRL).
3. Nell’ambito del progetto, l’Università di Genova, leader dello Spoke 6 “Neurodegeneration, trauma and stroke”, ha emesso in data 15 novembre 2023 un bando a cascata del valore complessivo di € 2.350.000,00.

Art. 2 Finalità

1. L’Università di Genova, al fine di dotarsi di professionalità idonee alla valutazione scientifica di progetti in ambito di neuroscienze presentati in risposta ai bandi a cascata del Partenariato Esteso PNRR “MNESYS”, intende costituire un Albo di esperti valutatori indipendenti, all’interno del quale attivare, ove necessario, specifici contratti di consulenza.
2. Verranno prese in considerazione candidature di persone fisiche con comprovata esperienza in uno o più delle seguenti 3 aree tematiche:

AREA TEMATICA N° 1
Development of patient-specific hiPSCs from individuals carrying well-characterized causative mutations of neurodegenerative diseases, and optimization of 2D and 3D neural systems for phenotypic, functional (MEA or calcium imaging) or pharmacological (drug screenings) studies.
Targeting non-neuronal proteostasis alterations in neurodegenerative diseases: focus on inter-organelle communication and identification of novel pharmacological targets.
Advanced characterization of subcellular structural composition and synaptic features and their implications in neurodegenerative disorders.

<p>Molecular profiling early phases of Parkinson's and Alzheimer's diseases: interaction between inflammatory processes and protein misfolding.</p>
<p>Microglia modulation of synaptic/neuronal homeostasis and metabolism: consequences on the shaping of neuronal circuits and implications for susceptibility to neurodegenerative diseases.</p>
<p>Characterization of structural/conformational features of different amyloid and amyloid-like aggregates and their interaction with hosts using FLIM/STORM in a 2-Photons (2P) analysis and through enzymatic digestion and multiple-fragmentation technique in LC-MS triple quadrupole.</p>
<p>In vitro and in silico studies on the role and pharmacological targeting of ion channels and endolysosomes associated with neurodegeneration and neuroexcitability defects, integrating next generation electrophysiology and AI approaches.</p>
<p>Dynamics of neuronal calcium, sodium and mitochondria membrane potential in rodent models of neurodegenerative diseases.</p>

AREA TEMATICA N° 2
<p>Cell- and microcircuit-level experimental multimodal probing and digital reconstruction of cortical human brain tissue: linking structure and function by in vitro multi-site and multi-scale recording techniques with in silico simulation.</p>
<p>Cognitive tele-rehabilitation in the field of neurodegenerative diseases: provision of a 'network-based' cognitive rehabilitation program on 'home-based' virtual technology to improve cognitive abilities remotely</p>
<p>Development of innovative technologies for rehabilitative treatments in preclinical models: a smart box (automated, computer-controlled) to monitor animal behavior during motor tasks novel implantable technologies for monitoring electrophysiological activity, sensors to collect physiological parameters able to assess and quantify also the non-motor symptoms due to the pathology (e.g., depression).</p>

AREA TEMATICA N° 3
<p>Neuroimaging and fluid markers of neurodegeneration across dementing and movement disorders: insights from cohort studies</p>
<p>Development of biomarkers to identify patients in the early stage of neurodegenerative diseases and acute brain damage, to set individualized and preventive strategies, to improve patient prognosis and quality of life.</p>

Neural Network models of default activity patterns in the physiological and pathological (neurodegeneration or trauma) unconscious brain to design biomarker based on the microscopic cortical activity.

Integrated approaches of molecular imaging, quantitative magnetic resonance imaging, and radiomics to characterize heterogeneity in neurodegenerative diseases.

4. La durata dell'Albo è contestuale a quella del PNRR e potrà essere eventualmente estesa per ulteriori esigenze valutative nell'ambito dell'area della ricerca dell'Università.
5. Con il presente Avviso non viene posta in essere alcuna procedura a evidenza pubblica né selettiva, individuando unicamente un Albo di Esperti a cui rivolgersi per l'eventuale conferimento di incarico. Il presente Avviso e la successiva formazione dell'Albo non impegnano in alcun modo l'Università. L'Ateneo si riserva la facoltà di sospensione o revoca dell'Avviso in qualsiasi momento della procedura dandone comunicazione al link: <https://unige.it/progetti-finanziati-dal-pnrr>

Art. 3 Destinatari

1. Il presente Avviso è rivolto, ai sensi della normativa vigente, a professionisti e persone fisiche in possesso di specifica ed elevata competenza, oltre che di un'esperienza significativa in una o più aree tematiche indicate nella tabella riportata all'articolo 2.
2. L'Università, in linea con quanto previsto dal PNRR, garantisce:
 - a. pari opportunità tra uomini e donne come previsto dal D. Lgs. 11.04.2006, n. 198 "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna" e ss.mm.ii.;
 - b. protezione e valorizzazione dei giovani;
 - c. inclusione lavorativa delle persone con disabilità.
3. Non sono previste graduatorie, attribuzioni di punteggio e/o altre classificazioni di merito relativamente a coloro che presenteranno la Manifestazione di interesse all'inserimento nell'Albo.

Art. 4 Oggetto dell'attività e compenso

1. In coerenza con quanto disposto dall'avviso di bando a cascata, gli esperti valutatori, riuniti in Commissioni di valutazione di 3 persone, dovranno effettuare la valutazione scientifica dei progetti pervenuti in risposta al bando a cascata e in particolare dovranno valutare:
 - A) la coerenza della proposta con le tematiche del bando;
 - B) la qualità scientifica e l'originalità del progetto;
 - C) la qualificazione scientifica dei proponenti;
 - D) la congruità del budget proposto.
2. I progetti sottoposti a valutazione sono redatti in lingua inglese.
3. Gli Esperti nominati riceveranno un compenso lordo onnicomprensivo pari a 300,00€ per ogni giornata di lavoro riconosciuta. Ai fini della determinazione del compenso, per "giornate di lavoro riconosciute" si intendono le giornate stimate come necessarie per la valutazione al massimo di quattro proposte progettuali.
4. La valutazione si svolgerà da remoto.

Art. 5 Presentazione delle candidature – termini e modalità

1. Gli interessati all'inserimento nell'albo dei valutatori Mnesys sono invitati ad inviare la propria manifestazione di interesse, compilando il modello in allegato (all.1), entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 15.01.2024, all'indirizzo di posta Pec air3@pec.unige.it
2. Alla manifestazione di interesse dovrà essere allegato il curriculum vitae, dal quale si evincano conoscenze e competenze coerenti con il ruolo di esperto valutatore MNESYS, nell'area tematica di interesse.

Art. 6 Composizione Albo e conferimento dell'incarico

1. Gli Esperti saranno individuati da un'apposita Commissione è costituita dai seguenti membri:
 - a. Prof. Sergio Martinoia – presidente del Comitato Tecnico Scientifico del progetto Mnesys
 - b. Prof. Antonio Uccelli, direttore scientifico del progetto Mnesys
 - c. Prof. Tullio Florio, referente dello Spoke 6 dell'Università degli Studi di Genova
2. La Commissione provvederà alla individuazione degli Esperti, valutando le specifiche competenze ed esperienze pregresse, come desumibili dall'esame della documentazione presentata in fase di presentazione della candidatura.
3. Gli Esperti individuati saranno nominati con decreto del Rettore.
4. Gli incarichi saranno conferiti nel rispetto delle disposizioni previste dalla normativa vigente in tema di rapporti di lavoro autonomo, come disciplinati dal D. Lgs 165/2001 e ss.mm.ii.
5. Per quanto non previsto nel presente Avviso si fa riferimento alla normativa comunitaria e nazionale vigente in materia di rapporti di lavoro autonomo.

Art. 7 Responsabile del procedimento

1. Il responsabile del presente Avviso è Patrizia Cepollina, Dirigente dell'Area Ricerca, Trasferimento tecnologico e Terza Missione dell'Università di Genova, indirizzo mail: assistenzabandiacascata@unige.it.

Art. 8 Informativa sul trattamento dei dati personali

1. L'Università degli Studi di Genova è il Titolare del trattamento dei dati personali, ai sensi e per gli effetti del Reg.to UE 2016/679 di seguito "GDPR". I dati personali forniti dai candidati saranno trattati in conformità alle disposizioni di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e al Regolamento (UE) 2016/679 (Regolamento generale sulla protezione dei dati).
2. Il candidato ha diritto di ottenere dal titolare la cancellazione (diritto all'oblio), la limitazione, l'aggiornamento, la rettificazione, la portabilità, l'opposizione al trattamento dei dati personali che lo riguardano, nonché in generale può esercitare tutti i diritti previsti dagli artt. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 del GDPR.
3. L'informativa estesa ed aggiornata è disponibile sul sito dell'Università degli Studi di Genova: <https://unige.it/privacy>

Art. 9 Pubblicità

1. Il presente Avviso sarà pubblicato integralmente sul sito dell'Università degli Studi di Genova all'indirizzo <https://unige.it/progetti-finanziati-dal-pnrr>



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**Università
di Genova**



2. L'Università degli Studi di Genova si riserva la facoltà di prorogare, sospendere, revocare o modificare in tutto o in parte il presente avviso per giustificati motivi.

IL RETTORE

Prof. Federico DELFINO

(documento firmato digitalmente)

ALLEGATO 1 - Modello di Domanda

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il/La sottoscritto/a _____ (cognome) _____ (nome)
nato/a a _____ () il (luogo) _____ (prov.)
residente a _____ () in Via n. _____ (luogo) _____ (prov.) _____ (indirizzo)
di cui recapito telefonico _____ ,
email _____
e indirizzo pec _____

CHIEDE

di essere inserito/a nell'Albo di Esperti Valutatori esterni del progetto PNRR Mnesys dell'Università degli Studi di Genova, nell'area tematica n° (possibile candidarsi per più aree):

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

DICHIARA

Il possesso alla data della presente dei seguenti requisiti generali e di integrità:

a) generali

- I. essere cittadino italiano o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea
- II. godere dei diritti civili e politici;
- III. non essere stato escluso dall'elettorato politico attivo;
- IV. non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti giudiziari iscritti nel casellario giudiziale. Le cause di esclusione di cui al presente numero operano anche nel caso in cui la sentenza definitiva disponga l'applicazione della pena su richiesta, ai sensi dell'art. 444 del codice di procedura penale;
- V. non aver rivestito negli ultimi due anni cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali e abbiano avuto negli ultimi due anni rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza con le predette organizzazioni (art. 53 comma 1 bis del d.lgs. 165/2001);

- VI. non avere un grado di parentela o affinità, entro il quarto grado compreso, con il Rettore, il Direttore Generale, un componente del Consiglio di Amministrazione;
- VII. non versare in una delle condizioni di incompatibilità o inconferibilità previste dalla normativa vigente ed in particolare dal d.lgs. 39/2013, dal D. Lgs. 165/2001 e dal D. Lgs 175/2016, obbligandosi sin d'ora a rimuovere eventuali cause di incompatibilità all'esito della selezione.

b) di integrità:

- I. non aver riportato condanne penali, anche se non passate in giudicato e di non avere procedimenti in corso per reati contro il patrimonio e le P.A. o che comportino l'interdizione dai pubblici uffici o che comunque impediscano la costituzione del rapporto di lavoro con la PA;
- II. non aver riportato condanna nei giudizi di responsabilità contabile e amministrativa per danno erariale;
- III. non essere stato motivatamente rimosso dall'incarico di dirigente prima della scadenza del mandato;
- IV. non essere stato destinatario, quale dipendente pubblico, di una sanzione disciplinare superiore alla censura;
- V. non essere stato sottoposto nell'ultimo triennio a procedimenti disciplinari che si siano conclusi con provvedimento definitivo di irrogazione di una sanzione e non avere procedimenti disciplinari in corso;
- VI. non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione per persistente insufficiente rendimento, ovvero non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale, ai sensi della normativa in materia di impiegati civili dello Stato.

E DICHIARA

di essere a conoscenza che l'affidamento di incarichi presuppone l'autorizzazione dell'Ente di appartenenza (D.Lgs. n. 165/2001, art. 53).

Allega curriculum vitae con l'indicazione delle conoscenze e competenze coerenti con il ruolo di esperto valutatore MNESYS, nell'area tematica di interesse e con l'autorizzazione al trattamento dei dati personali sulla base di quanto disposto dal GDPR.

Data

Il dichiarante

Firma digitale